

Technisches Merkblatt  
 Artikelnummer 1852-1855, 3818

# Aqua SL-415- Schichtlack

Umweltgerechter, farbloser, wasserbasierter  
 Lack auf Basis spezieller Dispersionen



wasserbasiert



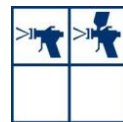
Für Innen



Für Innentüren



Für Möbel

Airless-/Airmix-  
Spritzen  
Fließbecher-  
pistoleTrockenzeit  
überarbeitbar  
nach 1,5 StdVerarbeitungs-  
temperatur  
+15°-30°CVerbrauch je  
Arbeitsgang  
1m²

Lagerdauer

Frostfrei und  
kühl lagern vor  
Feuchtigkeit  
schützen und  
Gebinde  
verschließen

## Anwendungsgebiete

Zur Lackierung von hochwertigen Wohnmöbeln, Innentüren und allgemein für Bauteile im Innenausbau.

Aqua SL-415-Schichtlack wird als Grundierung und als Decklack eingesetzt. Für Holzbauteile aus Nadel- und Laubholz im Innenbereich z.B. Möbel, Innentüren und Zargen, Paneelen usw.

## Produkteigenschaften

Aqua SL-415-Schichtlack zeichnet sich durch gute Fülle, Transparenz, guten Verlauf, exzellente Holzanzufahrung und gute Chemikalienbeständigkeit sowie Cremefestigkeit aus.

## Produktkenndaten

Dichte:	ca. 1,03 g/cm <sup>3</sup> bei 20°C
Lieferviskosität:	30 s im 6 mm DIN 53211 Auslaufbecher bei 20°C
Glanzgrad:	1852 SL-415/10 stumpfmatt 1853 SL-415/20 matt 1854 SL-415/30 halbmatt 1855 SL-415/50 seidenglänzend 3818 SL-415/30 Sonderfarbtöne halbmatt
Lieferform:	Weißeblechgebinde 5 l und 20 l

Das Produkt weist eine gute Kratzfestigkeit auf und ist unempfindlich gegen Aufglänzen. Das Produkt ist leicht zu verarbeiten und geruchsarm. Das Holz wird durch eine robuste, strapazierfähige und PVC-

weichmacherbeständige Oberfläche geschützt. Aqua SL-415-Schichtlack ist beständig gegen Handcremes und erfüllt die Anforderungen der DIN 68861-1B mit Einschränkungen sowie DIN EN 71-3, Sicherheit von Spielzeug.

## Verarbeitung

Das Holz muss trocken, sauber und frei von Fett und Wachs sein. Fettige oder harzhaltige Hölzer mit V-890-Verdünnung (Art.-Nr. 1955) abwaschen. Je nach Untergrund kann ein Holzschliff mit 150–180er Schleifpapier durchgeführt werden. Anschließend die Holzoberfläche entstauben. Die Beschichtung kann direkt danach begonnen werden.

Vor Gebrauch gut aufrühren. Nach Trocknung und Zwischenschliff (240-320iger Körnung) 2. Arbeitsgang vornehmen.

Aqua SL-415-Schichtlack ist gebrauchsfertig für die Verarbeitung mit Airless-, Airmixlackiergeräten oder Fließbecherpistole.

Becherpistole:

- Düsendgröße 1,8 – 2,0 mm
- Luftdruck 2,0 – 2,5 bar

Airless-Lackiergerät:

- Düsendgröße 0,23 – 0,28 mm
- Materialdruck 80 – 120 bar

Airmix-Lackiergerät:

- Düsendgröße 0,23 – 0,28 mm
- Materialdruck 80 – 100 bar
- Luftdruck 1,0 – 2,0 bar

## Hinweise

Um eine einwandfreie Lackierung zu gewährleisten, sollen das Lackmaterial und die Verarbeitungstemperatur nicht unter 15°C liegen (optimaler Temperaturbereich = 20-25°C). Vor der Beschichtung sollen die Werkstücke auf ca. 20°C temperiert werden. Die optimale relative Luftfeuchte soll 45–55% und die Holzfeuchte 8–12% betragen.

Vorstehende Angaben wurden aus unserem Herstellerbereich nach dem neuesten Stand der Entwicklung und Anwendungstechnik zusammengestellt.

Da Anwendung und Verarbeitung außerhalb unseres Einflusses liegen, kann aus dem Inhalt des Merkblattes keine Haftung des Herstellers abgeleitet werden. Über den Inhalt des Merkblattes hinausgehende oder abweichende Angaben bedürfen der schriftlichen Bestätigung durch das Stammwerk.

Es gelten in jedem Fall unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen. Mit Herausgabe dieses technischen Merkblattes verlieren vorangegangene ihre Gültigkeit.

Durch Holzinhaltstoffe z. B. Gerbsäure kann es zu Farbtonveränderungen kommen.

Durch eine Probelackierung ist die Verträglichkeit mit dem Untergrund zu prüfen.

## Arbeitsgeräte, Reinigung

Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch mit Wasser und Spülmittel reinigen.

Hartnäckige Verschmutzungen mit Aqua RK-898-Reinigungskonzentrat (Art.-Nr. 3868) entfernen.

## Verbrauch

80 - 120 ml/m<sup>2</sup> pro Arbeitsgang.

## Verdünnung

Falls erforderlich mit max. 5 % Wasser.

## Trocknung

staubtrocken: ca. 45 Minuten  
griffest: ca. 60 Minuten  
schleifbar,  
überlackierbar: ca. 90 Minuten  
stapelbar: nach Trocknung  
über Nacht

Praxiswerte bei 20°C, 50 % relative Luftfeuchtigkeit und 3-4 facher Raumlufthwechsel/Stunde. Niedrige Temperaturen, hohe Luftfeuchtigkeit und fehlender Luftwechsel verzögern die Trocknung.

## Lagerfähigkeit

Im geschlossenen Originalgebinde trocken, kühl und vor Frost geschützt gelagert 1 Jahr.

## VOC-Gehalt

EU-Grenzwert für das Produkt (Kat. A/e): 130 g/l (2010).  
Dieses Produkt enthält maximal 110 g/l VOC.

## Sicherheitskenndaten

Bei der Verarbeitung und Lagerung sind die üblichen Schutzmaßnahmen einzuhalten. Persönliche Schutzausrüstung bei Spritzverfahren erforderlich. Atemschutz Partikelfilter P2 (Bezugshinweise z.B. Fa. Dräger). Geeignete Schutzhandschuhe siehe Sicherheitsdatenblatt. Geschlossene Arbeitskleidung tragen.

Produktcode: M-KH01

## Entsorgung

Produktreste sind gemäß den geltenden Vorschriften zu entsorgen. Entleerte Verpackungen sind den Recyclingsystemen zuzuführen.

## Kennzeichnung

WGK: 1  
ADR: -/-

